

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/intreprinderii

1.1. Denumire produs: DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

1.2. Utilizare : Produs destinat dezinfectării suprafețelor tari și a orificiilor de scurgere din pardoseli și chiuvete.

1.3. Denumirea producătorului : S.C. SINTROM SRL

Str. Miron Costin, Nr. 1, BACĂU

Telefon: +40 234 576814, Fax: +40 234 576814

Telefon de urgență : 0788408970, Sandulache Ionut, sintrom01@yahoo.com

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea preparatului



C Coroziv ;



N Periculos pentru mediu

Componente periculoase care determina etichetarea: hidroxid de sodiu, hipoclorit de sodiu.

2.2 Pericole/efecte adverse pentru om și mediul înconjurător:

Fraze de risc:

R 31 La contactul cu acizii se degaja gaze toxice.

R 34 Provoacă arsuri

R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Fraze de siguranță:

1/2 Pastrati incuiat si nu lasati la indemana copiilor.

26 In cazul contactului cu ochii spalati imediat cu multa apa si consultati medicul.

28 In caz de contact cu pielea se va spala imediat si din abundenta cu apa.

37/39 Purtati manusi si masca de protectie pentru ochi/fata.

45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău solicitați imediat sfatul medicului (aratati eticheta daca este posibil)

50 A nu se amesteca cu acizi sau produse acide.

60 Acest material și ambalajul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Sistemul de clasificare:

Clasificarea este în conformitate cu listele actuale ale CEE și informațiile detinute de firmă precum și cele rezultate din literatura de specialitate.

3. Compoziția / informații despre componente (ingredientele)

Caracterizarea chimică

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Nr. Crt	Denumire ingrediente	Continut %	CAS no.	EINECS no.	Simbol de Risc / Fraze de risc	Fraze de pericol
1.	Hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ)	2	7681-52-9	231-668-3	C N R 31/34/50	H031;H314;H400
2.	Hidroxid de sodiu	1,2	1310-73-2	215-185-5	C; R35	H314
3.	Lauril eter sulfat de sodiu	3	68585-34-2	221-416-0	Xi; R36/38	H315;H319
4.	Lauril dimetil aminoxid	0,1	68155-09-9	268-938-5	Xi; R38/41	H319;H318

Contine (Reg. UE 648/2004/UE): <5% hipoclorit de sodiu exprimat ca și clor activ; 1-5% hidroxid de sodiu; 1-5 % surfactant anionic-neionic; <1% surfactant neionic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

După inhalare:

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Îndepărtați accidentatul de sursa de expunere.

Solicitați asistență medicală dacă apar simptome specifice.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. Solicitați asistență medicală dacă simptomele evoluează.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

după înghitire: Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

5. Măsuri de stingere a incendiilor**Extinctorul potrivit:**

CO₂, praf sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Recomandări destinate pompierilor:**Mijloace de protecție specifice:**

În caz de incendiu purtați echipament de protecție respiratorie și costum de protecție chimică adecvate.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale**Măsuri de protecție individuală:**

Folosiți mască de protecție respiratorie.

Folosiți echipamentul de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Echipați-vă cu echipament de protecție individuală adecvat (vezi paragraful 8)

Măsuri de protecție a mediului:

Preveniți infiltrarea produsului în rețeaua de canalizare, în excavatii sau în beciuri.

În cazul infiltrării în rețeaua de canalizare, sau cursuri de apă, trebuie informate autoritățile competente.

Mijloace de curățare/îndepărtare:

Absorbiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, diatomită, absorbant pentru acizi, absorbant universal, rumegus). Asigurați aerisire suficientă.

Materialul colectat va fi tratat ca „deșeu special” prin depozitare și transport în container, pentru o distrugere autorizată. Pentru informații privind eliminarea în siguranță, a se vedea capitolul 13.

În caz de deversare accidentală minoră, limitată la conținutul unui singur recipient, clătiți cu suficientă apă pentru a îndepărta produsul prin diluare la nivelul concentrației de utilizare normală, exceptând cazul în care aceasta ar conduce la contaminarea unui curs de apă sau a vegetației.

7. Manipulare și depozitare**Manipulare:****Informații pentru manipulare în siguranță:**

Respectați regulile de bază pentru lucrul cu substanțe chimice. A nu se amesteca cu alte chimicale.

Exclusiv pentru uz profesional.

Măsuri de protecție împotriva riscului de incendiu sau explozie: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Depozitare:**Condiții impuse pentru depozite și ambalaje:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original, departe de acțiunea directă a razelor solare și de temperaturi extreme. Conform normelor interne/ procedurilor proprii de depozitare. A se ține cont și de Normele generale de protecția muncii, adaptate la specificul firmei.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita împreună cu acizii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

Păstrați produsul în ambalajele originale, în loc răcoros, bine ventilat.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Păstrați ambalajul bine închis

8. Controlul expunerii / protecție personală

-Nu sunt necesare măsuri suplimentare. Vezi secțiunea 7

Valori limită de expunere:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

Controlul expunerii profesionale:**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea.

Mască de protecție:

Echipamentul de protecție individuală nu este necesar în mod normal. Cu toate acestea, în timpul folosirii produsului, trebuie evitată inhalarea prafului, vaporilor sau aerosolilor.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși: Cauciuc nitril

Timpe de penetrare al materialului pentru mănuși

Timpe exact de penetrare trebuie determinat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine închisi.

9. Proprietăți fizico-chimice

Parametri - Limite de admisibilitate

1. - Aspect fluid
2. - Culoare: incolor
3. - Miros : caracteristic
4. - pH : 12
5. - conținut în clor activ: 2%
6. - solubilitate: Solubil în apă
7. - punct de fierbere °C: Nu s-a determinat
8. - temperatura de aprindere °C: Nu s-a determinat
9. - temperatura de inflamabilitate °C: Nu s-a determinat
10. - limita minimă de explozivitate: Produsul nu este exploziv
11. - limita maximă de explozivitate: Produsul nu este exploziv
12. - densitate la 20°C g/cm³: 1,1300 – 1,1500
13. - proprietăți oxidante: Produsul nu este oxidant
14. - presiune de vapori la 20°C: Nu s-a determinat
15. - Densitate de vapori (aer=1): Nu s-a determinat

10. Stabilitate și reactivitate

Condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform recomandărilor.

Materiale de evitat:

Reacții periculoase :

Contactul cu acizi produce degajare de gaze toxice. Reacționează exoterm cu acizi.

Produse de descompunere periculoase: Clor

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută:

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

LD50 (estimat) 0.2-2 g/kg Această valoare nu este relevantă în practică datorită naturii corozive a preparatului.

Toxicitate acută orală hipoclorit de sodiu: LD50 sobolan > 5000g/kg

Toxicitate acută orală hidroxid de sodiu: LD100 (iepure)=500mg/kg

Iritabilitate primară:

pe piele: Deosebit de coroziv pe piele și pe mucoase.

la ochi: Deosebit de coroziv

inhalar: Puternic iritant, poate cauza edem pulmonar, iar la persoane sensibile la clor poate produce spasm bronhic.

sensibilizare: Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Informații toxicologice suplimentare:

În baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri: **Coroziv**

Dacă este înghițit, produsul provoacă o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

12. Informații ecologice**Persistentă și degradabilitate:**

Surfactanții utilizați în compoziția acestui preparat îndeplinesc condițiile de biodegradabilitate finală, conform Anexei III la Regulamentul Detergenților 648/2004/EC.

Grad de eliminare: nedefinit

Potential de bioacumulare: nedefinit

Efecte toxice pentru mediu: nedefinit

Toxicitatea acvatică:

Conform normelor de protecție a mediului, toxicitatea pentru organismele acvatice (asa cum este definită în Directiva 67/548/EEC) este estimată să fie ≤ 1 mg/l, bazat pe valorile toxicității pentru componentele amestecului.

Hipoclorit de sodiu:

Toxicitate acută pești : LC50 0,033-0,097 mg/l

Toxicitate acută crustacee: Daphnia magna: CE(I)50 0,07-0,7 mg/l , expunere 24h

Toxicitate acută alge: Chlorella , EC40 : 0,6 mg/l timp de expunere 20 ore

Hidroxid de sodiu:

Toxicitate acută pești LC50 : 189mg/l ; 96 ore;

Toxicitate acută crustacee: EC50 Daphnia magna: 156 mg/l (pH 9,1-9,5) - letal

Toxicitate acută alge EC50 : Nu există date (algele de apă dulce sunt distruse la pH>8,);

Lauril eter sulfat de sodiu:

Biodegradabilitate: ușor biodegradabil 99.2% conform regulamentului 82/243/EEC

degradabilitatea biodegradare aerobă finală prevăzute de Directiva 67/548/CEE, anexa VC4-D este egală cu 68,0%

potentialul de bioacumulare: Nu bioacumulează în organismele acvatice, BCF sub 100 (date de referință)

Ecotoxicitatea LC50 (C12-14 ,24 h) (pești) 1.5-1.8 mg/l

CE50 (daphnia magna) 1-50 mg/l

CE50 (algae) 4-65 mg/l

Mobilitatea după dizolvarea în apă poate penetra în apele de adâncime

-Aminoxid

Din punct de vedere biologic produsul este ușor biodegradabil.

Ecotoxicitatea

Toxicitatea la pești :LC50 între 0,1-1 mg/l

Inhibarea creșterii algelor EC 50 : între 0,1-1 mg/l

Toxicitatea la daphnia : EC 50 daphnia magna : între 0,1-1 mg/l

Comportament în stațiile de epurare: – nedefinit

Indicații generale:

Este interzisă deversarea produsului nediluat în rețeaua de canalizare. Toxic pentru pești și vegetația acvatică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

Utilizat conform destinației, acest produs nu va cauza efecte nedorite în mediul înconjurător.

Clasificarea preparatului se datorează componentelor listate în secțiunea 3, clasificate din punct de vedere ecologic. Această clasificare se referă la preparatul aflat în formă concentrată.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB :

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

13. Considerații privind eliminarea (evacuarea, distrugerea)

Acest material și ambalajul său trebuie eliminate ca deșeurile periculoase

Produsul:

Recomandare:

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor de un operator economic autorizat din punctul de vedere al protecției mediului pentru activitatea de eliminare a deșeurilor conținând substanțe periculoase.

Codul din HG 856/anexa 2: 20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase

Ambalaje necurate:

Deșeurile de ambalaje se elimină conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje de către un operator economic autorizat din punctul de vedere al protecției mediului pentru activitatea de eliminare a ambalajelor periculoase

Recomandare: Ambalajele goale se vor clăti cu apă și se vor îndepărta ca HDPE reciclabil.

Agenti de curățire recomandați: apă

14. Informații privind transportul

14.1 Transport rutier/feroviar ADR/RID (international):



Clasa ADR/RID-GGVS/E 8 substanțe corozive

Codul de pericolozitate (Kemler) 80

Nr. UN : 1719

Marcarea specială: simbol pesti-copac

Clasificare ambalaj: II

Clasa de pericol 8

Descrierea marfii: 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC –HIDROXID DE SODIU, SOLUȚIE DE HIPOCLORURĂ

Codul de restricție pentru tuneluri : E

15. Informații privind reglementări specifice aplicabile

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice

Clasificare conform directivelor UE:

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/ normelor privind materialele periculoase.

Simbolul și categoria de pericol a produsului:



C Coroziv Periculos pentru mediu

Componente periculoase care determină etichetarea: hipoclorit de sodiu, hidroxid de sodiu

Fraze de risc:

31 La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

35 Provoacă arsuri grave.

50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Fraze de siguranță:

1/2 Pastrati incuiat si nu lasati la indemana copiilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT

Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

26 În cazul contactului cu ochii spalați imediat cu multa apa si consultați medicul.

28 În caz de contact cu pielea se va spala imediat si din abundenta cu apa.

37/39 Purtați manusi si masca de protectie pentru ochi/fata.

45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău solicitați imediat sfatul medicului (aratati eticheta daca este posibil)

50 A nu se amesteca cu acizi sau produse acide.

60 Acest material și ambalajul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase

Fraze de pericol:

H031 În contact cu acizii degaja un gaz toxic

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fraze de precautie:

P102 A nu se lasa la indemana copiilor

P273 Evitati dispersarea in mediu

P280 Purtați manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/fetei

P302 În caz de contact cu pielea se va spala imediat si din abundenta cu apa

P305 În caz de contact cu ochii spalați imediat cu multa apa si consultați medicul

P301/331 În caz de înghițire beti multa apa , consultați imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta. Nu provocați vomă.

Legislatia comunitara/nationala:

-Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergentii;

-Regulamentul (CE) nr. 1907/2007 (REACH);

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2007 HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;

-HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei privind deseurile, inclusive deseurile periculoase;

-HG 621/2005 privind ambalajele si deseurile de ambalaje;

-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

16. Alte informații

Informatiile prezentate se bazeaza pe cunostintele noastre actuale.

Acestea nu prezinta garantii pentru caracteristicile produsului si nu motiveaza nici un raport juridic contractual.

Frazele de risc relevante pentru ingredientele listate în capitolul 3:

R31 La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

R35 Provoacă arsuri grave.

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Fraze de pericol relevante pentru ingredientele listate in capitolul 3:

H031 În contact cu acizii degaja un gaz toxic

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fisă completată de: Sintrom SRL

Persoană de contact: Sandulache Ionut

Ramane in sarcina utilizatorului sa se asigure ca produsul este adecvat scopului dorit si sa-si

S.C. SINTROM SRL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexa II / Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr.453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT



Ediția 1 realizată de producător 23.03.2012

asume responsabilitatea pentru respectarea reglementarilor legale in vigoare privind manipularea, transportul si depozitarea produsului.

Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C SINTROM SRL

Persoana de contact: Sandulache Ionut

Eticheta:

SINTROM	
DEZINFECTANT EFEKT BACTISEPT	
AVERTIZARE: PERICULOS	
	
GHS05 Coroziv ;	GHS09 Periculos pentru mediu
Fraze de pericol:	
H031 In contact cu acizii degaja un gaz toxic	
H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	
Fraze de precautie:	
P102 A nu se lasa la indemana copiilor	
P273 Evitati dispersarea in mediu	
P280 Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/fetei	
P302 In caz de contact cu pielea se va spala imediat si din abundenta cu apa	
P305 In caz de contact cu ochii spalati imediat cu multa apa si consultati medicul	
P301/331 În caz de înghițire beti multa apa , consultati imediat medicul și arătați ambalajul (recipientul) sau eticheta. Nu provocati vomă.	
Etichetare CE	(105x235 mm)
SC SINTROM SRL	
Str. Miron Costin 1 , Bacau	
Tel/Fax: 0234576814	
Telefon de urgenta: 0213183606	